

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"
Институт элитных программ и открытого образования

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 4

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

Специализация: специализация N 2 "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование";

Кафедра: Горных машин и транспортно-технологических комплексов

Квалификация: специалист

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л 11м

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	проектно-конструкторская
+	+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1022 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

О.П. Назарова / Назарова О.П./

Начальник УМУ

С.А. Бычик / Бычик С.А./

Директор института

Д.В. Терентьев / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой

А.Д. Колыга / Колыга А.Д./

Внешний рецензент гл. конструктор
ООО "МЕТАЛЛУРГМАШ БИЖИЦА"

С.Д. Тороцки / Тороцки С.Д./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

"26" 08 2020



Лист регистраций изменений и дополнений
рабочего учебного плана

№	Краткое содержание изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Основание внесения изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета
1.	Выделение компонентов образовательной программы и объема часов, реализуемых в форме практической подготовки	Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390	Протокол № 18 от 14.10.2020

Календарный учебный график

* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		2.1/6 (14 дн)	2.1/6 (14 дн)	2.1/6 (14 дн)	2.1/6 (14 дн)	2.1/6 (14 дн)	2.1/6 (14 дн)	14 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не более 12 нед. и не более 30 нед.	более 30 нед.	более 30 нед.	более 30 нед.	более 30 нед.	более 30 нед.	
Итого		43	32	32	32	32	32	333
Студентов								
Групп								

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра		
-	-	-														-	-	-	-	-	-			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контр оль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
☐	+	Б1.5.01	История	1					4	4	144	144	6.6	4	128.7	8.7	4						22	Всеобщей истории
☐	+	Б1.5.02	Иностранный язык	2	11				7	7	252	252	18.5	16	217	16.5	4	3					19	Иностранных языков по техническим направлениям
☐	+	Б1.5.03	Философия	2					4	4	144	144	8.9	6	126.4	8.7		4					65	Философии
☐	+	Б1.5.04	Экономика			2			3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9		3					69	Экономики
☐	+	Б1.5.05	Правоведение		2				4	4	144	144	6.7	6	133.4	3.9		4					38	Права и культурологии
☐	+	Б1.5.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1				4	4	144	144	6.7	6	133.4	3.9	4						38	Права и культурологии
☐	+	Б1.5.07	Технология командообразования и саморазвития		1				3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9	3						51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
☐	+	Б1.5.08	Безопасность жизнедеятельности	2					4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7		4					45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
☐	+	Б1.5.09	Математика	11	2				14	14	504	504	25.9	20	456.8	21.3	6	8					9	Прикладной математики и информатики
☐	+	Б1.5.10	Физика	11	2				11	11	396	396	31.9	26	342.8	21.3	6	5					63	Физики
☐	+	Б1.5.11	Информатика	1	1				5	5	180	180	13	10	154.4	12.6	5						20	Информатики и информационной безопасности
☐	+	Б1.5.12	Химия		1				3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9	3						66	Химии
☐	+	Б1.5.13	Экология		2				2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9		2					45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
☐	+	Б1.5.14	Теоретическая механика	2	1				7	7	252	252	21.9	18	217.5	12.6	3	4					58	Механики
☐	+	Б1.5.15	Инженерная и компьютерная графика	1	1				5	5	180	180	12.7	10	154.7	12.6	5						43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и
☐	+	Б1.5.16	Материалы в отрасли		1				3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9	3						28	Технологий обработки материалов
☐	+	Б1.5.17	Электротехника и электроника		2				3	3	108	108	14.7	14	89.4	3.9		3					71	Электроснабжения промышленных предприятий
☐	+	Б1.5.18	Гидравлика		3				3	3	108	108	8.4	8	95.7	3.9			3				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
☐	+	Б1.5.19	Транспортно-технологический менеджмент		5				3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9					3		44	Логистика и управление транспортными системами
☐	+	Б1.5.20	Метрология, стандартизация и сертификация		2				3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9		3					43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
☐	+	Б1.5.21	Сопротивление материалов	33					8	8	288	288	19.5	14	251.1	17.4			8				58	Механики
☐	+	Б1.5.22	Конструкционные и эксплуатационные материалы	3					3	3	108	108	10.6	8	88.7	8.7			3				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
☐	+	Б1.5.23	Детали машин и основы конструирования	3	3		3		7	7	252	252	18.8	14	220.6	12.6			7				58	Механики
☐	+	Б1.5.24	Теория механизмов и машин	3	3		3		7	7	252	252	20.8	16	218.6	12.6			7				58	Механики
☐	+	Б1.5.25	Организация и планирование производства		4				2	2	72	72	8.7	8	59.4	3.9				2			29	Менеджмента
☐	+	Б1.5.26	Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		4				3	3	108	108	8.4	8	95.7	3.9				3			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
☐	+	Б1.5.27	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	4	4		4		7	7	252	252	18.5	14	220.9	12.6				7			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
☐	+	Б1.5.28	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	4	4				8	8	288	288	17	14	258.4	12.6				8			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
☐	+	Б1.5.29	Технология ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	5					6	6	216	216	14.9	12	192.4	8.7					6		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
☐	+	Б1.5.30	Грузоподъемные машины и оборудование	4	4		4		8	8	288	288	24.5	20	245.9	17.6				8			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
☐	+	Б1.5.31	Строительные и дорожные машины и оборудование	5	4		5		8	8	288	288	26.8	22	248.6	12.6				4	4		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
☐	+	Б1.5.32	Машины и оборудование непрерывного транспорта	5	5		5		7	7	252	252	26.5	22	212.9	12.6					7		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
☐	+	Б1.5.33	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	5	5				7	7	252	252	19	16	220.4	12.6					7		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов

																Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6				
-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						-	-	-	-	-	-	Закрепленная кафедра			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контр оль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
☐	+	Б1.Б.34	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	6					3	3	108	108	12.9	10	86.4	8.7						3	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	+	Б1.Б.35	Основы научных исследований		3				2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9			2				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	+	Б1.Б.36	Технические основы создания машин	4	4				3	3	108	108	13	10	82.4	12.6				3			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	+	Б1.Б.37	Надежность механических систем		6				3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9						3	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	+	Б1.Б.38	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9	2						21	Физической культуры	
	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																						
☐	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1						328	328	6.1	6	318	3.9							21	Физической культуры	
	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1						328	328	6.1	6	318	3.9							21	Физической культуры	
									189	189	6804	6804	515.6	424	5941.1	347.3	48	43	30	35	27	6			
Вариативная часть																									
☐	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		2				3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9		3					12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	+	Б1.В.02	Программное обеспечение автоматизированного проектирования машин		334455				15	15	540	540	32.6	32	484	23.4			5	5	5		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	+	Б1.В.03	Продвижение научной продукции		3				3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9			3				17	Научные сотрудники	
☐	+	Б1.В.04	Иностранный язык в профессиональных целях		33				4	4	144	144	10.2	10	126	7.8			4				19	Иностранных языков по техническим направлениям	
☐	+	Б1.В.05	Специальные краны	6	5		6		8	8	288	288	27.1	22	248.3	12.6					4	4	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	+	Б1.В.06	Управление техническими системами		6				3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9						3	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	+	Б1.В.07	Безопасная эксплуатация подъемных сооружений	6					3	3	108	108	12.9	10	86.4	8.7						3	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	+	Б1.В.08	Основы функционирования гидропривода	3					4	4	144	144	8.6	6	126.7	8.7			4				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	+	Б1.В.09	История техники		1				2	2	72	72	6.7	6	61.4	3.9	2						12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	+	Б1.В.10	Специальные машины для механизации работ в металлургическом производстве		6				4	4	144	144	12.7	12	127.4	3.9						4	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					5	5	180	180	8.6	6	162.7	8.7			5						
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы механики многодвигательных машин	3					5	5	180	180	8.6	6	162.7	8.7			5				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Динамика машин	3					5	5	180	180	8.6	6	162.7	8.7			5				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6					5	5	180	180	20.9	18	150.4	8.7						5			
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Монтаж подъемно-транспортных машин и оборудования	6					5	5	180	180	20.9	18	150.4	8.7						5	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация эксплуатации	6					5	5	180	180	20.9	18	150.4	8.7						5	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6				4	4	144	144	18.7	18	121.4	3.9						4			
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Диагностика гидропривода подъёмно-транспортных и строительно-дорожных машин		6				4	4	144	144	18.7	18	121.4	3.9						4	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Обслуживание гидропривода подъёмно-транспортных и строительно-дорожных машин		6				4	4	144	144	18.7	18	121.4	3.9						4	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5					4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7					4				
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Лифты	5					4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7					4		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Эскалаторы	5					4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7					4		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4					4	4	144	144	8.6	6	126.7	8.7				4					
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного проектирования	4					4	4	144	144	8.6	6	126.7	8.7				4			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контр оль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Математическое моделирование систем и процессов	4					4	4	144	144	8.6	6	126.7	8.7				4			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
									71	71	2556	2556	202	176	2234.6	119.4	2	3	21	9	13	23			
									260	260	9360	9360	717.6	600	8175.7	466.7	50	46	51	44	40	29			
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																									
Базовая часть																									
☐	+	Б2.Б.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	3	108	108	0.2		103.9	3.9		3					12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	+	Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа			6			5	5	180	180	0.1		176	3.9						5	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	+	Б2.Б.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			45			15	15	540	540	0.4		531.8	7.8				6	9		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	+	Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика			6			8	8	288	288	0.2		283.9	3.9						8	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
									31	31	1116	1116	0.9		1095.6	19.5		3		6	9	13			
									31	31	1116	1116	0.9		1095.6	19.5		3		6	9	13			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									
Базовая часть																									
☐	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6					3	3	108	108	6.5	6	101.5							3	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	30.5		185.5							6	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
									9	9	324	324	37	6	287							9			
									9	9	324	324	37	6	287							9			
ФТД.Факультативы																									
☐	+	ФТД.В.01	Единая система конструкторской документации		3				1	1	36	36	4.4	4	27.7	3.9			1				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
☐	+	ФТД.В.02	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		4				1	1	36	36	4.4	4	27.7	3.9				1			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
									2	2	72	72	8.8	8	55.4	7.8			1	1					
									2	2	72	72	8.8	8	55.4	7.8				1	1				

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов							
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)																			
Базовая часть																			
☐	+	Б1.5.01	История	1					4	4	36	144	144	6.6	2.6	128.7	8.7	2	
☐	+	Б1.5.02	Иностранный язык	2	11				7	7	36	252	252	18.5	2.5	217	16.5	10	
☐	+	Б1.5.03	Философия	2					4	4	36	144	144	8.9	2.9	126.4	8.7	2	
☐	+	Б1.5.04	Экономика			2			3	3	36	108	108	6.4	0.4	97.7	3.9	4	
☐	+	Б1.5.05	Правоведение		2				4	4	36	144	144	6.7	0.7	133.4	3.9	2	
☐	+	Б1.5.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1				4	4	36	144	144	6.7	0.7	133.4	3.9	2	
☐	+	Б1.5.07	Технология командообразования и саморазвития		1				3	3	36	108	108	4.4	0.4	99.7	3.9	2	
☐	+	Б1.5.08	Безопасность жизнедеятельности	2					4	4	36	144	144	10.9	2.9	124.4	8.7	4	
☐	+	Б1.5.09	Математика	11	2				14	14	36	504	504	25.9	5.9	456.8	21.3	10	
☐	+	Б1.5.10	Физика	11	2				11	11	36	396	396	31.9	5.9	342.8	21.3	16	
☐	+	Б1.5.11	Информатика	1	1				5	5	36	180	180	13	3	154.4	12.6	6	
☐	+	Б1.5.12	Химия		1				3	3	36	108	108	8.7	0.7	95.4	3.9	4	
☐	+	Б1.5.13	Экология		2				2	2	36	72	72	6.4	0.4	61.7	3.9	4	
☐	+	Б1.5.14	Теоретическая механика	2	1				7	7	36	252	252	21.9	3.9	217.5	12.6	8	
☐	+	Б1.5.15	Инженерная и компьютерная графика	1	1				5	5	36	180	180	12.7	2.7	154.7	12.6	6	
☐	+	Б1.5.16	Материалы в отрасли		1				3	3	36	108	108	6.4	0.4	97.7	3.9	4	
☐	+	Б1.5.17	Электротехника и электроника		2				3	3	36	108	108	14.7	0.7	89.4	3.9	6	
☐	+	Б1.5.18	Гидравлика		3				3	3	36	108	108	8.4	0.4	95.7	3.9	6	
☐	+	Б1.5.19	Транспортно-технологический менеджмент		5				3	3	36	108	108	6.4	0.4	97.7	3.9	4	
☐	+	Б1.5.20	Метрология, стандартизация и сертификация		2				3	3	36	108	108	10.7	0.7	93.4	3.9	4	
☐	+	Б1.5.21	Соппротивление материалов	33					8	8	36	288	288	19.5	5.5	251.1	17.4	6	
☐	+	Б1.5.22	Конструкционные и эксплуатационные материалы	3					3	3	36	108	108	10.6	2.6	88.7	8.7	6	
☐	+	Б1.5.23	Детали машин и основы конструирования	3	3		3		7	7	36	252	252	18.8	4.8	220.6	12.6	6	
☐	+	Б1.5.24	Теория механизмов и машин	3	3		3		7	7	36	252	252	20.8	4.8	218.6	12.6	8	
☐	+	Б1.5.25	Организация и планирование производства		4				2	2	36	72	72	8.7	0.7	59.4	3.9	4	
☐	+	Б1.5.26	Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		4				3	3	36	108	108	8.4	0.4	95.7	3.9	6	
☐	+	Б1.5.27	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	4	4		4		7	7	36	252	252	18.5	4.5	220.9	12.6	8	
☐	+	Б1.5.28	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	4	4				8	8	36	288	288	17	3	258.4	12.6	6	
☐	+	Б1.5.29	Технология ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	5					6	6	36	216	216	14.9	2.9	192.4	8.7	6	
☐	+	Б1.5.30	Грузоподъемные машины и оборудование	4	4		4		8	8	36	288	288	24.5	4.5	245.9	17.6	10	
☐	+	Б1.5.31	Строительные и дорожные машины и оборудование	5	4		5		8	8	36	288	288	26.8	4.8	248.6	12.6	14	
☐	+	Б1.5.32	Машины и оборудование непрерывного транспорта	5	5		5		7	7	36	252	252	26.5	4.5	212.9	12.6	12	
☐	+	Б1.5.33	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	5	5				7	7	36	252	252	19	3	220.4	12.6	8	

Курс 1																																					
-	Установочная сессия												Зимняя сессия												Летняя сессия												
з.е. на курсе	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	
4	74	2.3	2	2		.		.	0.3	71.7			70	4.3	2			.	2	2	2.3	57	8.7	э						.		.					
4	40	4	4			.	4	2		36			44	4.1	4			.	4	2	0.1	36	3.9	з	60	2.1	2			.	2	2	0.1	54	3.9	з	
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
4						.		.					76	4.6	4	4		.		.	0.6	71.4			68	2.1	2			.	2	2	0.1	62	3.9	з	
3	38	2.3	2	2		.		.	0.3	35.7			70	2.1	2			.	2	2	0.1	64	3.9	з						.		.					
						.		.										.		.										.		.					
6	72	4.3	4	2		.	2	2	0.3	67.7			72	6.6	4	2		.	2	2	2.6	56.7	8.7	э	72	4.3	2			.	2	2	2.3	59	8.7	э	
6	72	6.3	6	2	2	2	2	2	0.3	65.7			72	8.6	6	2	2	2	2	2	2.6	54.7	8.7	э	72	4.3	2			.	2	2	2.3	59	8.7	э	
5	72	4.3	4	2		.	2	2	0.3	67.7			72	4.4	4	2		.	2	2	0.4	63.7	3.9	з	36	4.3	2			.	2	2	2.3	23	8.7	э	
3	72	6.6	6	4	2	2		.	0.6	65.4			36	2.1	2		2	2		.	0.1	30	3.9	з						.		.					
						.		.										.		.										.		.					
3						.		.					72	6.6	6	4		.	2	2	0.6	65.4			36	2.1	2			.	2	2	0.1	30	3.9	з	
5	36	4.3	4	2		.	2	2	0.3	31.7			72	4.1	4			.	4	2	0.1	64	3.9	з	72	4.3	2			.	2	2	2.3	59	8.7	э	
3						.		.					36	4.3	4	2	2	2		.	0.3	31.7			72	2.1	2		2	2		.	0.1	66	3.9	з	
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					
						.		.										.		.										.		.					

[illegible]

[illegible]

Курс 3																																			
-	Установочная сессия												Зимняя сессия										Летняя сессия												
з.е. на курсе	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
3	36	6.3	6	2	2	2	2	2	0.3	29.7			72	2.1	2				2	2	0.1	66	3.9	э							.				
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
8	72	6.6	6	4		.	2	2	0.6	65.4			108	8.6	6	2			4	2	2.6	90.7	8.7	э	108	4.3	2			2	2	2.3	95	8.7	э
3	36	6.3	6	2	2	2	2	2	0.3	29.7			72	4.3	2				2	2	2.3	59	8.7	э						.					
7	72	6.6	6	4		.	2	2	0.6	65.4			72	6.4	6	2			4	2	0.4	61.7	3.9	э	108	5.8	2			2	2	3.8	93.5	8.7	эп
7	72	8.6	8	4	2	2	2	2	0.6	63.4			72	6.4	6	2			4	2	0.4	61.7	3.9	э	108	5.8	2			2	2	3.8	93.5	8.7	эп
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.					
						.		.											.											.	</				

Курс 4																										
-	Установочная сессия												Зимняя сессия													
з.е. на курсе	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	-	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	

[illegible]

Установочная сессия													Зимняя сессия												
Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	-	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
3												36	4.3	4	2			2	2	0.3		31.7			
6												108	10.6	10	4	4	2	2	2	0.6		97.4			
4	72	10.3	10	2	2	2	6	4	0.3	61.7		72	5.8	2				2	2	3.8		57.5	8.7		эп
7	72	10.3	10	2	4	2	4	2	0.3	61.7		108	10.4	10	2	2	2	6	4	0.4		93.7	3.9		з
7	72	6.3	6	2	4	2			0.3	65.7		108	8.4	8	2			6	4	0.4		95.7	3.9		з

Летняя сессия										
Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.
						.				
						.				
						.				
						.				
						.				
						.				
						.				
						.				
						.				
						.				
						.				
						.				
						.				
						.				
						.				
						.				
72	2.1	2			2	2	0.1	66	3.9	э
						.				
						.				
						.				
						.				
						.				
						.				
						.				
						.				
						.				
						.				
108	4.3	2			2	2	2.3	95	8.7	э
						.				
						.				
72	5.8	2			2	2	3.8	57.5	8.7	эп
72	4.3	2			2	2	2.3	59	8.7	э

Установочная сессия														Зимняя сессия													
з.е. на курсе	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	-	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-		
						-		-										-		-		-			-</		

[illegible]

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов							
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	ВНКР	СР	Контр оль	Интер часы	Пр. подгот
☐	+	Б1.Б.34	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	6					3	3	36	108	108	12.9	2.9	86.4	8.7	4	
☐	+	Б1.Б.35	Основы научных исследований		3				2	2	36	72	72	4.4	0.4	63.7	3.9	2	
☐	+	Б1.Б.36	Технические основы создания машин	4	4				3	3	36	108	108	13	3	82.4	12.6	6	
☐	+	Б1.Б.37	Надежность механических систем		6				3	3	36	108	108	10.7	0.7	93.4	3.9	4	
☐	+	Б1.Б.38	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	4.4	0.4	63.7	3.9	2	
☐	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																
☐	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	6.1	0.1	318	3.9	4	
	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	6.1	0.1	318	3.9	4	
									189	189		6804	6804	515.6	91.6	5941.1	347.3	224	
Вариативная часть																			
☐	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		2				3	3	36	108	108	6.4	0.4	97.7	3.9	4	
☐	+	Б1.В.02	Программное обеспечение автоматизированного проектирования машин		334455				15	15	36	540	540	32.6	0.6	484	23.4	20	
☐	+	Б1.В.03	Продвижение научной продукции		3				3	3	36	108	108	4.4	0.4	99.7	3.9	2	
☐	+	Б1.В.04	Иностранный язык в профессиональных целях		33				4	4	36	144	144	10.2	0.2	126	7.8	6	
☐	+	Б1.В.05	Специальные краны	6	5		6		8	8	36	288	288	27.1	5.1	248.3	12.6	10	
☐	+	Б1.В.06	Управление техническими системами		6				3	3	36	108	108	10.7	0.7	93.4	3.9	4	
☐	+	Б1.В.07	Безопасная эксплуатация подъемных сооружений	6					3	3	36	108	108	12.9	2.9	86.4	8.7	4	
☐	+	Б1.В.08	Основы функционирования гидропривода	3					4	4	36	144	144	8.6	2.6	126.7	8.7	4	
☐	+	Б1.В.09	История техники		1				2	2	36	72	72	6.7	0.7	61.4	3.9	2	
☐	+	Б1.В.10	Специальные машины для механизации работ в металлургическом производстве		6				4	4	36	144	144	12.7	0.7	127.4	3.9	6	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					5	5		180	180	8.6	2.6	162.7	8.7	4	
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы механики многодвигательных машин	3					5	5	36	180	180	8.6	2.6	162.7	8.7	4	
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Динамика машин	3					5	5	36	180	180	8.6	2.6	162.7	8.7	4	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6					5	5		180	180	20.9	2.9	150.4	8.7	10	2
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Монтаж подъемно-транспортных машин и оборудования	6					5	5	36	180	180	20.9	2.9	150.4	8.7	10	2
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация эксплуатации	6					5	5	36	180	180	20.9	2.9	150.4	8.7	10	2
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6				4	4		144	144	18.7	0.7	121.4	3.9	10	2
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Диагностика гидропривода подъёмно-транспортных и строительно-дорожных машин		6				4	4	36	144	144	18.7	0.7	121.4	3.9	10	2
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Обслуживание гидропривода подъёмно-транспортных и строительно-дорожных машин		6				4	4	36	144	144	18.7	0.7	121.4	3.9	10	2
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5					4	4		144	144	12.9	2.9	122.4	8.7	4	
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Лифты	5					4	4	36	144	144	12.9	2.9	122.4	8.7	4	
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Эскалаторы	5					4	4	36	144	144	12.9	2.9	122.4	8.7	4	
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4					4	4		144	144	8.6	2.6	126.7	8.7	4	
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного проектирования	4					4	4	36	144	144	8.6	2.6	126.7	8.7	4	

Курс 1																																					
-	Установочная сессия												Зимняя сессия												Летняя сессия												
з.е. на курсе	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	
2													38	2.3	2	2					0.3	35.7			34	2.1	2				2	2	0.1	28	3.9	з	
													40	4	4				4	2		36			288	2.1	2				2	2	0.1	282	3.9	з	
													40	4	4				4	2		36			288	2.1	2				2	2	0.1	282	3.9	з	
48	476	34.4	32	16	4	4	12	10	2.4	441.6			730	54.1	44	18	6	6	20	16	10.1	630.3	45.6		522	27.7	18		2	2	16	16	9.7	440	54.3		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 4																											
-	Установочная сессия												Зимняя сессия														
з.е. на курсе	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНKP	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНKP	-	CP	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
3	36	4.3	4	2		.	2	2	0.3	31.7			36	4.4	4	2		.	2	2	0.4	.	27.7	3.9	.	з	
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
35	324	40.1	38	14	12	8	12	10	2.1	283.9			504	40.6	36	12	4	4	20	14	4.6		430.2	33.2			
						.		.										.		.		.			.		
5	36	4	4			.	4	2		32			72	4.1	4			.	4	2	0.1	.	64	3.9	.	з	
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
						.		.										.		.		.			.		
4	72	4.3	4	2		.	2	2	0.3	67.7			72	4.3	2			.	2	2	2.3	.	59	8.7	.	э	
4	72	4.3	4	2		.	2	2	0.3	67.7			72	4.3	2			.	2	2	2.3	.	59	8.7	.	э	

[illegible]

Курс 5																										
-	Установочная сессия												Зимняя сессия													
з.е. на курсе	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	-	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
27	216	26.9	26	6	10	6	10	6	0.9	189.1			432	39.5	34	10	6	4	18	14	5.5		376	16.5		
						.		.										.		.		.			.	
5	36	4	4			.	4	2		32			72	6.1	6			.	6	4	0.1		62	3.9	.	з
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
4						.		.					72	8.6	8	4		.	4	2	0.6		63.4		.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	
4	72	8.6	8	4		.	4	2	0.6	63.4			72	4.3	2			.	2	2	2.3	.	59	8.7	.	э
4	72	8.6	8	4		.	4	2	0.6	63.4			72	4.3	2			.	2	2	2.3	.	59	8.7	.	э
4	72	8.6	8	4		.	4	2	0.6	63.4			72	4.3	2			.	2	2	2.3	.	59	8.7	.	э
						.		.										.		.		.			.	
						.		.										.		.		.			.	

[illegible]

[illegible]

Летняя сессия														Закрепленная кафедра	
Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ВНKR	-	CP	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Код	Наименование
						.	.		.			.		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
						.	.		.			.		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
						.	.		.			.		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
72	2.1	2			2	2	.	0.1	.	66	3.9	.	з	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
						.	.		.			.		21	Физической культуры
						.	.		.			.			
						.	.		.			.		21	Физической культуры
						.	.		.			.		21	Физической культуры
72	2.1	2			2	2	.	0.1	.	66	3.9	.			
						.	.		.			.		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
						.	.		.			.		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
						.	.		.			.		17	Научные сотрудники
						.	.		.			.		19	Иностранных языков по техническим направлениям
						.	.		.			.		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
						.	.		.			.		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
72	4.3	2			2	2	.	2.3	.	59	8.7	.	э	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
						.	.		.			.		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
						.	.		.			.		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
72	2.1	2			2	2	.	0.1	.	66	3.9	.	з	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
						.	.		.			.			
						.	.		.			.		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
						.	.		.			.		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
108	4.3	2			2	2	2	2.3	.	95	8.7	.	э		
108	4.3	2			2	2	2	2.3	.	95	8.7	.	э	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
108	4.3	2			2	2	2	2.3	.	95	8.7	.	э	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
72	2.1	2			2	2	2	0.1	.	66	3.9	.	з		
72	2.1	2			2	2	2	0.1	.	66	3.9	.	з	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
72	2.1	2			2	2	2	0.1	.	66	3.9	.	з	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
						.	.		.			.			
						.	.		.			.		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
						.	.		.			.		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
						.	.		.			.			
						.	.		.			.		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов							
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Математическое моделирование систем и процессов	4					4	4	36	144	144	8.6	2.6	126.7	8.7	4	
									71	71		2556	2556	202	26	2234.6	119.4	94	4
									260	260		9360	9360	717.6	117.6	8175.7	466.7	318	4
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																			
Базовая часть																			
☐	+	Б2.Б.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	3	36	108	108	0.2	0.2	103.9	3.9		108
☐	+	Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа			6			5	5	36	180	180	0.1	0.1	176	3.9		180
☐	+	Б2.Б.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			45			15	15	36	540	540	0.4	0.4	531.8	7.8		540
☐	+	Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика			6			8	8	36	288	288	0.2	0.2	283.9	3.9		288
									31	31		1116	1116	0.9	0.9	1095.6	19.5		1116
									31	31		1116	1116	0.9	0.9	1095.6	19.5		1116
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			
Базовая часть																			
☐	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6					3	3	36	108	108	6.5	0.5	101.5			
☐	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	30.5	30.5	185.5			
									9	9		324	324	37	31	287			
									9	9		324	324	37	31	287			
ФТД.Факультативы																			
☐	+	ФТД.В.01	Единая система конструкторской документации		3				1	1	36	36	36	4.4	0.4	27.7	3.9	2	
☐	+	ФТД.В.02	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		4				1	1	36	36	36	4.4	0.4	27.7	3.9	2	
									2	2		72	72	8.8	0.8	55.4	7.8	4	
									2	2		72	72	8.8	0.8	55.4	7.8	4	

План Учебный план специалитета 's23.05.01-зГНТ-20_12.plx', код специальности 23.05.01, специализация : специализация N 2 "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование", год начала подготовки 2020

[illegible]

[illegible]

Летняя сессия													
Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	-	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
					.		.		.			.	
72	2.1	2				2	2	0.1		66	3.9		
450	19.1	14		2	2	12	12	5.1		394	36.9		
108	0.2				.		.	0.2	0.2	103.9	3.9	3.9	о
					.		.		.			.	
					.		.		.			.	
					.		.		.			.	
108	0.2							0.2	0.2	103.9	3.9	3.9	
108	0.2							0.2	0.2	103.9	3.9	3.9	
					.		.		.			.	
					.		.		.			.	
					.		.		.			.	
					.		.		.			.	
					.		.		.			.	
					.		.		.			.	
					.		.		.			.	
					.		.		.			.	

План Учебный план специалитета 's23.05.01-зГНТ-20_12.plx, код специальности 23.05.01, специализация : специализация N 2 "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование"; год начала подготовки 2020

[illegible]

Курс 4																										
-	Установочная сессия												Зимняя сессия													
з.е. на курсе	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	-	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
4	72	4.3	4	2			2	2	0.3	67.7			72	4.3	2				2	2	2.3		59	8.7		э
9	108	8.3	8	2			6	4	0.3	99.7			144	8.4	6				6	4	2.4		123	12.6		
44	432	48.4	46	16	12	8	18	14	2.4	383.6			648	49	42	12	4	4	26	18	7		553.2	45.8		
6													216	0.2							0.2	0.2	211.9	3.9	3.9	о
6													216	0.2							0.2	0.2	211.9	3.9	3.9	
6													216	0.2							0.2	0.2	211.9	3.9	3.9	
1													18	2.3	2	2					0.3		15.7			
1													18	2.3	2	2					0.3		15.7			
1													18	2.3	2	2					0.3		15.7			

Летняя сессия										
Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.
72	2.1	2			2	2	0.1	66	3.9	
504	22.2	12			12	12	10.2	444	37.8	
18	2.1	2			2	2	0.1	12	3.9	з
18	2.1	2			2	2	0.1	12	3.9	
18	2.1	2			2	2	0.1	12	3.9	

[illegible]

[illegible]

План Учебный план специалитета 's23.05.01-зГНТ-20_12.plx, код специальности 23.05.01, специализация : специализация N 2 "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование"; год начала подготовки 2020

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.12	Химия	
Б1.Б.26	Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.27	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б1.Б.28	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.29	Технология ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.30	Грузоподъемные машины и оборудование	
Б1.Б.31	Строительные и дорожные машины и оборудование	
Б1.Б.32	Машины и оборудование непрерывного транспорта	
Б1.Б.34	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.37	Надежность механических систем	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.38	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-4	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.В.03	Продвижение научной продукции	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-5	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.В.03	Продвижение научной продукции	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-6	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-7	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.12	Химия	
Б2.Б.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.38	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.13	Экология	
Б1.Б.38	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.11	Информатика	
Б1.Б.14	Теоретическая механика	
Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.Б.16	Материалы в отрасли	
Б1.Б.17	Электротехника и электроника	
Б1.Б.18	Гидравлика	
Б1.Б.19	Транспортно-технологический менеджмент	
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.21	Сопротивление материалов	
Б1.Б.22	Конструкционные и эксплуатационные материалы	
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.24	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.25	Организация и планирование производства	
Б1.В.09	История техники	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы механики многодвигательных машин	
Б1.В.ДВ.01.02	Динамика машин	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б1.В.04	Иностранный язык в профессиональных целях	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	способностью к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б1.Б.33	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.36	Технические основы создания машин	
Б2.Б.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности	ОПК
Б1.Б.35	Основы научных исследований	
Б1.В.03	Продвижение научной продукции	
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	способностью самостоятельно или в составе группы осуществлять научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания	ОПК
Б1.Б.35	Основы научных исследований	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, способностью сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОПК
Б1.Б.11	Информатика	
Б1.В.02	Программное обеспечение автоматизированного проектирования машин	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	способностью освоить основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.13	Экология	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	ПК
Б1.Б.26	Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.27	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б1.Б.28	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.30	Грузоподъемные машины и оборудование	
Б1.Б.31	Строительные и дорожные машины и оборудование	
Б1.Б.32	Машины и оборудование непрерывного транспорта	
Б1.Б.34	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.В.05	Специальные краны	
Б1.В.08	Основы функционирования гидропривода	
Б1.В.09	История техники	
Б1.В.10	Специальные машины для механизации работ в металлургическом производстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Лифты	
Б1.В.ДВ.04.02	Эскалаторы	
Б2.Б.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе	ПК
Б1.Б.35	Основы научных исследований	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Основы механики многодвигательных машин	
Б1.В.ДВ.01.02	Динамика машин	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.05.02	Математическое моделирование систем и процессов	
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способностью проводить техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработку предложений по их реализации	ПК
Б1.Б.25	Организация и планирование производства	
Б1.В.03	Продвижение научной продукции	
Б1.В.ДВ.03.01	Диагностика гидропривода подъёмно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б2.Б.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПСК-2.1	способностью анализировать состояние и перспективы развития средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ, их технологического оборудования и комплексов на их базе	ПСК
Б1.Б.26	Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.27	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б1.Б.28	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.30	Грузоподъемные машины и оборудование	
Б1.Б.31	Строительные и дорожные машины и оборудование	
Б1.Б.32	Машины и оборудование непрерывного транспорта	
Б1.Б.34	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.В.05	Специальные краны	
Б1.В.08	Основы функционирования гидропривода	
Б1.В.10	Специальные машины для механизации работ в металлургическом производстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Лифты	
Б1.В.ДВ.04.02	Эскалаторы	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-2.2	способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ	ПСК
Б1.Б.35	Основы научных исследований	
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: проектно-конструкторская		
ПК-4	способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	ПК
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.24	Теория механизмов и машин	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-5	способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	ПК
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.24	Теория механизмов и машин	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-6	способностью использовать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПК
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.27	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-7	способностью разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПК
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.24	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.27	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б1.Б.28	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.В.02	Программное обеспечение автоматизированного проектирования машин	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Единая система конструкторской документации	
ПК-8	способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.36	Технические основы создания машин	
Б2.Б.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-9	способностью сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности	ПК
Б1.Б.30	Грузоподъемные машины и оборудование	
Б1.Б.31	Строительные и дорожные машины и оборудование	
Б1.Б.37	Надежность механических систем	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПСК-2.3	способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ, их технологического оборудования и комплексов на их базе	ПСК
Б1.Б.27	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б1.Б.28	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.29	Технология ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.30	Грузоподъемные машины и оборудование	
Б1.Б.31	Строительные и дорожные машины и оборудование	
Б1.Б.32	Машины и оборудование непрерывного транспорта	
Б1.В.05	Специальные краны	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПСК-2.4	способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	ПСК
Б1.Б.27	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б1.Б.28	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.29	Технология ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.30	Грузоподъемные машины и оборудование	
Б1.Б.31	Строительные и дорожные машины и оборудование	
Б1.Б.32	Машины и оборудование непрерывного транспорта	
Б1.В.05	Специальные краны	
Б1.В.06	Управление техническими системами	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПСК-2.5	способностью разрабатывать с использованием информационных технологий, конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ и их технологического оборудования	ПСК
Б1.Б.27	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б1.Б.28	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.30	Грузоподъемные машины и оборудование	
Б1.Б.31	Строительные и дорожные машины и оборудование	
Б1.Б.32	Машины и оборудование непрерывного транспорта	
Б1.В.02	Программное обеспечение автоматизированного проектирования машин	
Б1.В.05	Специальные краны	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	
ПСК-2.6	способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ	ПСК
Б1.Б.36	Технические основы создания машин	
Б2.Б.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-10	способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования	ПК
Б1.Б.28	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.29	Технология ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.33	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.35	Основы научных исследований	
Б1.В.04	Иностранный язык в профессиональных целях	
Б1.В.05	Специальные краны	
Б1.В.07	Безопасная эксплуатация подъемных сооружений	
Б1.В.ДВ.02.01	Монтаж подъёмно-транспортных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация эксплуатации	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-11	способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПК
Б1.Б.28	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.33	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-12	способностью проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПК
Б1.Б.30	Грузоподъемные машины и оборудование	
Б1.Б.31	Строительные и дорожные машины и оборудование	
Б1.Б.32	Машины и оборудование непрерывного транспорта	
Б1.В.ДВ.03.01	Диагностика гидропривода подъёмно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Обслуживание гидропривода подъёмно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПСК-2.7	способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ	ПСК
Б1.Б.28	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.29	Технология ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.33	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.В.05	Специальные краны	
Б1.В.ДВ.03.02	Обслуживание гидропривода подъёмно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПСК-2.8	способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ и их технологического оборудования	ПСК
Б1.Б.28	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.Б.33	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б2.Б.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПСК-2.9	способностью проводить стандартные испытания средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ	ПСК
Б1.Б.30	Грузоподъемные машины и оборудование	
Б1.Б.31	Строительные и дорожные машины и оборудование	
Б1.Б.32	Машины и оборудование непрерывного транспорта	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Специальные краны	
Б1.В.ДВ.03.01	Диагностика гидропривода подъёмно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Обслуживание гидропривода подъёмно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-3
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.04	Экономика	ОК-4
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-5
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	ОК-6; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-8
Б1.Б.09	Математика	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.10	Физика	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.11	Информатика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.Б.12	Химия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.13	Экология	ОК-9; ОПК-8
Б1.Б.14	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.Б.16	Материалы в отрасли	ОПК-1
Б1.Б.17	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.Б.18	Гидравлика	ОПК-1
Б1.Б.19	Транспортно-технологический менеджмент	ОПК-1
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1
Б1.Б.21	Сопротивление материалов	ОПК-1
Б1.Б.22	Конструкционные и эксплуатационные материалы	ОПК-1
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.24	Теория механизмов и машин	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.25	Организация и планирование производства	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.26	Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОК-1; ПК-1; ПСК-2.1
Б1.Б.27	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	ОК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПСК-2.1; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5
Б1.Б.28	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОК-1; ПК-1; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПСК-2.1; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.7; ПСК-2.8
Б1.Б.29	Технология ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОК-1; ПК-10; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.7
Б1.Б.30	Грузоподъемные машины и оборудование	ОК-1; ПК-1; ПК-9; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.31	Строительные и дорожные машины и оборудование	ОК-1; ПК-1; ПК-9; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.9
Б1.Б.32	Машины и оборудование непрерывного транспорта	ОК-1; ПК-1; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.9
Б1.Б.33	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОПК-4; ПК-10; ПК-11; ПСК-2.7; ПСК-2.8
Б1.Б.34	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОК-1; ПК-1; ПСК-2.1
Б1.Б.35	Основы научных исследований	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-10; ПСК-2.2
Б1.Б.36	Технические основы создания машин	ОПК-4; ПК-8; ПСК-2.6
Б1.Б.37	Надежность механических систем	ОК-1; ПК-9
Б1.Б.38	Физическая культура и спорт	ОК-3; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.7; ПСК-2.9
Б1.В.01	Проектная деятельность	ПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Программное обеспечение автоматизированного проектирования машин	ОПК-7; ПК-7; ПСК-2.5
Б1.В.03	Продвижение научной продукции	ОК-4; ОК-5; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.04	Иностранный язык в профессиональных целях	ОПК-2; ПК-10
Б1.В.05	Специальные краны	ПК-1; ПК-10; ПСК-2.1; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.7; ПСК-2.9
Б1.В.06	Управление техническими системами	ПСК-2.4
Б1.В.07	Безопасная эксплуатация подъемных сооружений	ПК-10
Б1.В.08	Основы функционирования гидропривода	ПК-1; ПСК-2.1
Б1.В.09	История техники	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.10	Специальные машины для механизации работ в металлургическом производстве	ПК-1; ПСК-2.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы механики многодвигательных машин	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Динамика машин	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Монтаж подъемно-транспортных машин и оборудования	ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Организация эксплуатации	ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Диагностика гидропривода подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	ПК-3; ПК-12; ПСК-2.9
Б1.В.ДВ.03.02	Обслуживание гидропривода подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	ПК-12; ПСК-2.7; ПСК-2.9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Лифты	ПК-1; ПСК-2.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 's23.05.01-зГНТ-20_12.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Эскалаторы	ПК-1; ПСК-2.1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного проектирования	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Математическое моделирование систем и процессов	ПК-2
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б2.Б	Базовая часть	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б2.Б.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-4; ПК-1
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПСК-2.2
Б2.Б.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-4; ПК-3; ПК-8; ПСК-2.6; ПСК-2.8
Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПСК-2.1
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
ФТД	Факультативы	ПК-7; ПСК-2.5
ФТД.В		ПК-7; ПСК-2.5
ФТД.В.01	Единая система конструкторской документации	ПК-7
ФТД.В.02	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	ПСК-2.5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										
			Контракт	Академические часы								Дней	Контракт	Академические часы								Дней	Контракт	Академические часы								Дней	Контракт	Академические часы									
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР			
ИТОГО (с факультативами)				512									10		766									20		522									10		1900						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				512											766											522											1900						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зачисленные)																																					46,6						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (часов)																																					122,9						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				512	39	20	4	12	3	473			766	56,2	18	6	22	10,2	660,3	49,5			522	27,7		2	16	9,7	440	54,3			1900	122,9	39	12	50	22,9	1573,3				
1	Ф.1.В.1	История		74	2,3	2			0,3	71,7		ж	70	4,3			2	2,3	57	8,7			ж							ж	144	6,6	2		2	2,6	128,7						
2	Ф.1.В.2	Иностранный язык		40	4			4		36		ж	44	4,1		4	0,1	36	3,9			ж	80	2,1			2	0,1	54	3,9	ж	144	10,2			10	0,2	126					
3	Ф.1.В.3	Культурология и нематериальное наследие											78	4,6	4			0,6	71,4			ж	82	2,1			2	0,1	62	3,9	ж	144	6,7	4		2	0,7	133,4					
4	Ф.1.В.4	Технология профессионального образования и саморазвития		88	2,3	2			0,3	35,7		ж	70	2,1			2	0,1	64	3,9									ж	102	4,4	2		2	0,4	99,7							
5	Ф.1.В.5	Математика		72	4,3	2		2	0,3	67,7		ж	72	6,6	2		2	2,6	56,7	8,7			ж	72	4,3			2	2,3	59	8,7	ж	218	15,2	4		6	5,2	183,4				
6	Ф.1.В.10	Физика		72	6,3	2	2	2	0,3	65,7		ж	72	8,6	2	2	2	2,6	54,7	8,7			ж	72	4,3			2	2,3	59	8,7	ж	218	19,2	4	4	6	5,2	179,4				
7	Ф.1.В.11	Информатика		72	4,3	2		2	0,3	67,7		ж	72	4,4	2		2	0,4	63,7	3,9			ж	88	4,3			2	2,3	23	8,7	ж	180	13	4		6	3	156,4				
8	Ф.1.В.12	Язык		72	6,6	4	2		0,6	65,4		ж	88	2,1		2		0,1	30	3,9									ж	102	8,7	4	4		0,7	95,4							
9	Ф.1.В.14	Теоретическая механика											72	6,6	4		2	0,6	65,4			ж	88	2,1			2	0,1	30	3,9	ж	102	8,7	4		4	0,7	95,4					
10	Ф.1.В.15	Инженерия и компьютерная графика		88	4,3	2		2	0,3	31,7		ж	72	4,1			4	0,1	64	3,9			ж	72	4,3			2	2,3	59	8,7	ж	180	12,7	2		8	2,7	154,7				
11	Ф.1.В.16	Материалы в отрасли											88	4,3	2	2		0,3	31,7			ж	72	2,1		2		0,1	66	3,9	ж	102	6,4	2	4		0,4	97,7					
12	Ф.1.В.20	Визуальная культура и спорт											88	2,3	2			0,3	35,7			ж	84	2,1			2	0,1	28	3,9	ж	72	4,4	2		2	0,4	63,7					
13	Ф.1.В.20.01	Экстремальные курсы по физической культуре и спорту											40	4			4		36			ж	288	2,1			2	0,1	282	3,9	ж	828	6,1			6	0,1	318					
14	Ф.1.В.20.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту											40	4			4		36			ж	288	2,1			2	0,1	282	3,9	ж	828	6,1			6	0,1	318					
15	Ф.1.В.29	История техники		88	4,6	4			0,6	31,4		ж	88	2,1			2	0,1	30	3,9									ж	72	6,7	4		2	0,7	61,4							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3) За(6)										Эк(4) За(5)										Эк(7) За(11)										
ПРАКТИКИ			(план)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(план)																																								
КАНИКУЛЫ																																											

№	Индекс	Наименование	Контроль	з.е.	Неделя	Кэф.	Курс
				всего			
ИТОГО (с факультативами)				50	38-4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (амал-часиел)							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			103.8	50	70:33 2/3 3:7		
1	Ф1.Б.01	История	8.7	4		22	1
2	Ф1.Б.02	Иностранный язык	7.8	4		19	12
3	Ф1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	3.9	4		38	1
4	Ф1.Б.07	Технология менеджмента и инноваций	3.9	3		51	1
5	Ф1.Б.08	Математика	17.4	6		9	12
6	Ф1.Б.10	Физика	17.4	6		63	12
7	Ф1.Б.11	Информатика	12.6	5		20	1
8	Ф1.Б.12	Химия	3.9	3		66	1
9	Ф1.Б.14	Теоретическая механика	3.9	3		58	12
10	Ф1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика	12.6	5		43	1
11	Ф1.Б.16	Материалы в отрасли	3.9	3		28	1
12	Ф1.Б.20	Визуальная культура и спорт	3.9	2		21	1
13	Ф1.Б.09.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3.9			21	1
14	Ф1.Б.09.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	3.9			21	1
15	Ф1.Б.09	История техники	3.9	2		12	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ							
ПРАКТИКИ			(План)				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)				
КАНИКУЛЫ					7		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Контроль	Академические часы						Дней	Контроль	Академические часы						Дней	Контроль	Академические часы						Дней	Контроль	Академические часы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р			С Р	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	ВН К Р	С Р	Конт роль	Всего	Кон. такт.			Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	С Р	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	С Р	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ИТОГО (с факультативами)				364							10		942							20		558							10		1764																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				364									942									558									1764																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (внед. академ.)																															41.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (часов)																															116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				364	34.1	14	6	12	2.1	329.9			942	62.8	26	8	20	8.8	750.1	28.1			450	18.1		2	12	5.1	394	36.9			1656	116	40	16	44	16	1474	66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	Б1.Б.02	Иностранный язык		40	+			+		36		Ж	88	+	3		2	2.3	66	8.7			Ж	88	+	3		2	2.3	66	8.7		Ж	108	8.3			6	2.3	91	8.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	Б1.Б.03	Философия										Ж	78	+	+			0.6	71.4			Ж	88	+	3		2	2.3	66	8.7		Ж	144	8.9	+		2	2.9	126.4	8.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	Б1.Б.04	Экономика										Ж	40	+	2		2	0.3	35.7			Ж	88	2.1			2	0.1	62	3.9		Ж	108	6.4	2		+	0.4	97.7	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	Б1.Б.05	Правоведение										Ж	78	+	+			0.6	71.4			Ж	88	2.1			2	0.1	62	3.9		Ж	144	6.7	+		2	0.7	133.4	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности										Ж	72	6.6	+	2		0.6	71.4			Ж	88	+	3			2.3	53	8.7		Ж	144	10.9	+	+		2.9	124.4	8.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	Б1.Б.07	Математика		144	8.6	+		+	0.6	135.4		Ж	144	2.1			2	0.1	138	3.9			Ж	88	+	3						Ж	288	10.7	+		6	0.7	273.4	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	Б1.Б.08	Физика		72	10.6	+	+	2	0.6	61.4		Ж	108	2.1			2	0.1	102	3.9											Ж	180	12.7	+	+	+	0.7	163.4	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8	Б1.Б.15	Биология		38	+	3	2		0.3	31.7		Ж	38	2.1			2	0.1	30	3.9										Ж	72	6.4	2	+		0.4	61.7	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9	Б1.Б.19	Теоретическая механика		72	6.6	+		2	0.6	66.4		Ж	72	6.6	2		2	2.6	66.7	8.7										Ж	144	13.2	6		+	3.2	122.1	8.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10	Б1.Б.17	Электротехника и электроника										Ж	72	12.6	+	+	+	0.6	69.4			Ж	88	2.1			2	0.1	30	3.9		Ж	108	14.7	+	+	6	0.7	89.4	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация										Ж	38	8.6	+		+	0.6	27.4			Ж	72	2.1			2	0.1	66	3.9		Ж	108	10.7	+		6	0.7	93.4	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	Б1.Б.01	Проектная деятельность										Ж	38	+	2		2	0.3	31.7			Ж	72	2.1			2	0.1	66	3.9		Ж	108	6.4	2		+	0.4	97.7	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(2) За(3)										Эк(2) За(4) ЗаО										Эк(4) За(7) ЗаО																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ПРАКТИКИ			(План)																																								Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж										Ж									

№	Индекс	Наименование	З.Е.	Неделя	Кэф.	Курс
			в сем			
ИТОГО (с факультативами)			49	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (академический)						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			46	ТО: 32 2/3 Э: 7		
1	Ф1.В.02	Иностранный язык	3		19	12
2	Ф1.В.05	Философия	4		65	2
3	Ф1.В.04	Экономика	3		69	2
4	Ф1.В.05	Правоведение	4		38	2
5	Ф1.В.03	Безопасность жизнедеятельности	4		45	2
6	Ф1.В.09	Математика	8		9	12
7	Ф1.В.10	Физика	5		63	12
8	Ф1.В.13	Биология	2		45	2
9	Ф1.В.14	Теоретическая механика	4		58	12
10	Ф1.В.17	Электротехника и электроника	3		71	2
11	Ф1.В.20	Метрология, стандартизация и сертификация	3		43	2
12	Ф1.В.01	Проектная деятельность	3		12	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						
ПРАКТИКИ			(план)	3	2	
	БЗ.Б.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						
			(план)			
КАНИКУЛЫ						
				8		

№	Индекс	Наименование	з.е.	Неделя	Кэф.	Курсы	
			всего				
ИТОГО (с факультативами)			52	39 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			51				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (амал-часовед)							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			51	ТО: 29 У: 6 Э: 10 У/2			
1	Э1.В.13	Гидравлика	3		12	3	
2	Э1.В.21	Сопротивление материалов	8		58	3	
3	Э1.В.22	Конструкционные и эксплуатационные материалы	3		12	3	
4	Э1.В.23	Детали машин и основы конструирования	7		58	3	
5	Э1.В.24	Теория механизмов и машин	7		58	3	
6	Э1.В.25	Основы научных исследований	2		12	3	
7	Э1.В.26	Программное обеспечение автоматизированного проектирования машин	5		12	3+5	
8	Э1.В.27	Продвижение научной продукции	3		17	3	
9	Э1.В.28	Иностранный язык в профессиональных целях	4		19	3	
10	Э1.В.29	Основы проектирования механизмов	4		12	3	
11	Э1.В.29.01	Основы механизмов многодвигательных машин	5		12	3	
12	Э1.В.29.02	Двигатели машин	5		12	3	
13	Э1.В.29.03	Единая система конструкторской документации	1		12	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ							
ПРАКТИКИ			(План)				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)				
КАНИКУЛЫ				10			

№	Индекс	Наименование	З.Е.		Неделя	Каф.	Курс	
			Конт роль	всего				
ИТОГО (с факультативами)				51	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				50				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (в академическом году)								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (в академическом году)								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			93,6	44	ТО: 25 1/2 Э: 10 1/2			
1	Б1.Б.25	Организация и планирование производства	3,9	2		29	4	
2	Б1.Б.26	Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	3,9	3		12	4	
3	Б1.Б.27	Строительная техника и металлоконструкции подъемно-транспортных и строительных дорожных машин	12,6	7		12	4	
4	Б1.Б.28	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	12,6	8		12	4	
5	Б1.Б.29	Проектирование машин и оборудования	17,6	8		12	4	
6	Б1.Б.31	Строительные и дорожные машины и оборудование	3,9	4		12	45	
7	Б1.Б.32	Технические основы создания машин	12,6	3		12	4	
8	Б1.Б.33	Программное обеспечение автоматизированного проектирования машин	7,8	5		12	345	
9	Б1.Б.34	Основы автоматизированного проектирования	8,7	4		12	4	
10	Б1.Б.35	Математическое моделирование систем и процессов	8,7	4		12	4	
11	Б1.Б.36	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	3,9	1		12	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			1					
ПРАКТИКИ			(План)	3,9		6	4	
	Б2.Б.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3,9	6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)					
КАНИКУЛЫ					9 4/6			

№	Индекс	Наименование	з.е.		Неделя	Каф.	Курс
			Конт роль	всего			
ИТОГО (с факультативами)				49	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (академический)							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			66,9	40	ТО: 23 1/2 Э: 10 1/2		
1	Б1.Б.19	Транспортно-технологический менеджмент	3,9	3		44	5
2	Б1.Б.29	Технология ремонта подвижно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	8,7	6		12	5
3	Б1.Б.31	Строительные и дорожные машины и оборудование	8,7	4		12	45
4	Б1.Б.32	Машины и оборудование непрерывного транспорта	12,6	7		12	5
5	Б1.Б.33	Эксплуатация подвижно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	12,6	7		12	5
6	Б1.Б.02	Программное обеспечение автоматизированного проектирования машин	7,8	5		12	345
7	Б1.Б.05	Специальные краны	3,9	4		12	56
8	Б1.Б.09.01	Лифты	8,7	4		12	5
9	Б1.Б.09.02	Эскапаторы	8,7	4		12	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ							
ПРАКТИКИ			(План)	3,9	9	6	
	Б2.Б.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3,9	9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)				
КАНИКУЛЫ					9,4/6		

№	Индекс	Наименование	Контакт	Установочная сессия								Дней	Контакт	Зимняя сессия								Дней	Контакт	Летняя сессия								Дней	Контакт	Итого за курс							
				Академические часы							Дней			Академические часы							Дней			Академические часы							Дней			Академические часы							
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	ВНР	СР				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	ВНР	СР				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	ВНР	СР				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	ВНР	СР	Всего
ИТОГО (с факультативами)				144							12		694							25		1009							13		1936										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				144									694									1009									1936										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (амд, маэ, маед)																															38,7										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (маэ, маед)																															115,9										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				144	27,8	12	4	10	1,9	116,2			504	73,2	20	14	30	9,2	409,5	21,3			396	14,9				10	4,9	352	29,1			1044	115,9	32	18	50	15,9	877,7	50,4
1	Б.1.Б.34	Энергетические установки, подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		88	8,6	4		4	0,6	27,4		ж	72	4,3			2	2,3	59	8,7											ж	102	12,9	4		6	2,9	95,4	8,7		
2	Б.1.Б.37	Надежность механических систем											88	8,6	4		4	0,6	27,4			ж	72	2,1			2	0,1	96	3,9		ж	102	10,7	4		6	0,7	93,4	3,9	
3	Б.1.Б.35	Специальные краны		72	10,6	4		6	0,6	61,4		ж КП	72	5,8			2	3,8	57,5	8,7											ж КП	144	16,4	4		8	4,4	118,9	8,7		
4	Б.1.Б.36	Управление механическими системами		88	8,6	4	4		0,6	27,4		ж	72	2,1		2		0,1	96	3,9											ж	102	10,7	4	6		0,7	93,4	3,9		
5	Б.1.Б.37	Безопасная эксплуатация подъемных сооружений											88	8,6	4		4	0,6	27,4			ж	72	4,3			2	2,3	59	8,7		ж	102	12,9	4		6	2,9	95,4	8,7	
6	Б.1.Б.10	Специальные машины для механизации работ в металлургическом производстве											72	10,6	4		6	0,6	61,4			ж	72	2,1			2	0,1	96	3,9		ж	144	12,7	4		8	0,7	127,4	3,9	
7	Б.1.Б.48, Б.2.Б.1	Монтаж подъемно-транспортных машин и оборудования											72	16,6	4	6	6	0,6	55,4			ж	102	4,3			2	2,3	96	8,7		ж	180	20,9	4	6	8	2,9	150,4	8,7	
8	Б.1.Б.49, Б.2.Б.1	Организация эксплуатации											72	16,6	4	6	6	0,6	55,4			ж	102	4,3			2	2,3	96	8,7		ж	180	20,9	4	6	8	2,9	150,4	8,7	
9	Б.1.Б.48, Б.2.Б.1	Диагностика гидропривода подъемно-транспортных и строительных-дорожных машин											72	16,6	4	6	6	0,6	55,4			ж	72	2,1			2	0,1	96	3,9		ж	144	18,7	4	6	8	0,7	121,4	3,9	
10	Б.1.Б.49, Б.2.Б.1	Обслуживание гидропривода подъемно-транспортных и строительных-дорожных машин											72	16,6	4	6	6	0,6	55,4			ж	72	2,1			2	0,1	96	3,9		ж	144	18,7	4	6	8	0,7	121,4	3,9	
ИФОРМЫ КОНТРОЛЯ											Эк(2) За(3) КР								Эк(2) За(3)								Эк(4) За(4) КР														
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика																			ж	288	0,2				0,2	283,9	3,9		ж	288	0,2			0,2	283,9	3,9			
	Б2.Б.02(И)	Научно-исследовательская работа										ж	180	0,1			0,1	176	3,9											ж	180	0,1			0,1	176	3,9				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																			ж	108	6,5	6			0,5	101,5			ж	108	6,5	6			0,5	101,5			
	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы																				216	30,5				30,5	185,5			216	30,5				30,5	185,5				
КАНИКУЛЫ																																									

№	Индекс	Наименование	з.е.	Неделя	Кэф.	Курс
			всего			
ИТОГО (с факультативами)			51	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			51			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (амал-час/нед)						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			29	ТО: 18 З: 9		
1	Б1.В.04	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	3		12	6
2	Б1.В.07	Надежность механических систем	3		12	6
3	Б1.В.05	Специальные краны	4		12	6
4	Б1.В.06	Управление телемеханических систем	3		12	6
5	Б1.В.07	Безопасная эксплуатация подъемных сооружений	3		12	6
6	Б1.В.10	Специальные машины для механизации работ в металлургическом производстве	4		12	6
7	Б1.В.08.02.01	Монтаж подъемно-транспортных машин и оборудования	5		12	6
8	Б1.В.08.02.02	Организация эксплуатации	5		12	6
9	Б1.В.08.02.01	Диагностика гидропривода подъемно-транспортных и строительных дорожных машин	4		12	6
10	Б1.В.08.02.02	Обслуживание гидропривода подъемно-транспортных и строительных дорожных машин	4		12	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						
ПРАКТИКИ			(План)	13	8 2/3	
	Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика	8	5 1/3		
	Б2.Б.02(И)	Научно-исследовательская работа	5	3 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	9	6	
	Б3.Б.01	Подготовка и сдача и сдача государственного экзамена	3	2		
	Б3.Б.02	Подготовка и процедуре защиты и процедуре защиты выпускной квалификационной работы	6	4		
КАНИКУЛЫ				8		

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2			2						
		12	+	2						
Вид практики: Производственная практика										
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4			4						
		12	+	4						
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	5			6						
		12	+	6						
Производственная - преддипломная практика	6			5	1/3					
		12	+	5	1/3					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	6			3	1/3					
		12	+	3	1/3					
Итого по факту				20	2/3					
Итого по плану				20	2/3					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин				
КП	4	12		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				298	306	302	50	49	52	51	49	51
Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	50	49	51	50	49	51
Дисциплины (модули)	73 %	27 %	30.9 %	260	260	260	50	46	51	44	40	29
Базовая часть				171	192	189	48	43	30	35	27	6
Вариативная часть				68	89	71	2	3	21	9	13	23
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100 %	0 %	0 %	31	34	31		3		6	9	13
Базовая часть				31	34	31		3		6	9	13
Вариативная часть												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9						9
Базовая часть				6	9	9						9
Факультативы				1	3	2			1	1		
				1	3	2			1	1		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.6	46.6	41.8	46.3	44	42.4	38.7
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					717.6	122.9	116	124.5	119.6	118.7	115.9
	Блок Б2					0.9		0.2		0.2	0.2	0.3
	Блок Б3					37						37
	Блок ФТД					8.8			4.4	4.4		
	Итого по всем блокам					764.3	122.9	116.2	128.9	124.2	118.9	153.2
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	7	5	5	5
	ЗАЧЕТ (За)						11	7	9	9	6	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1				
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	2	2	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32%						
	в интерактивной форме					53%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	12		22.50	
Рецензирование	79		2.50	
Консультации по				
Безопасная эксплуатация ПТиСДМ	12		2.00	
Организация и планирование производства	29		3.00	
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
Председатель	79		1.00	
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	12		0.50	
4	12		0.50	
5	12		1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	12		0.50	
4	12		0.50	

Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв 3
4		Резерв 4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв 7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв 10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 77
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв 39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования зданий и строительных конструкций
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 100
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв 54
55		Строительного производства
56		Резерв 40
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 31
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	50		49		52		51		49	
Всего	50		49		52		51		49	
1	Б1.Б.01 История [ЭИ] ОК-2; ОК-3	4	Б1.Б.02 Иностранный язык [ЭИ] ОП-2	3	Б1.Б.03 Гидравлика [Зд] ОП-1	3	Б1.Б.25 Организация и планирование производства [Зд] ОП-1; ПК-3	2	Б1.Б.29 Транспортно-технологический менеджмент [Зд] ОП-1	3
2										
3										
4	Б1.Б.02 Иностранный язык [Зд] ОП-2	4	Б1.Б.03 Философия [ЭИ] ОК-1; ОК-2	4	Б1.Б.21 Сопротивление материалов [Зд] ОП-1	8	Б1.Б.26 Электрооборудование подвижно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования [Зд] ОК-1; ПК-1; ПСК-2.1	3	Б1.Б.29 Технология ремонта подвижно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования [ЭИ] ОК-1; ПК-10; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.7	6
5										
6										
7	Б1.Б.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [Зд] ОК-6; ОП-2; ОП-3	4	Б1.Б.04 Экономика [ЗдО] ОК-4	3	Б1.Б.22 Конструктивные и эксплуатационные материалы [ЭИ] ОП-1	3	Б1.Б.27 Строительная металлургия и конструкции подвижно-транспортных и строительно-дорожных машин [ЭИ, Зд, КП] ОК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПСК-2.1; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5	7	Б1.Б.31 Строительные и дорожные машины и оборудование [ЭИ, КП] ОК-1; ПК-1; ПК-9; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.9	4
8										
9										
10	Б1.Б.07 Технология менеджмента и инноваций [Зд] ОК-6; ОК-7; ОП-3; ОП-4	3	Б1.Б.05 Правоведение [Зд] ОК-5	4	Б1.Б.23 Детали машин и основы конструирования [ЭИ, Зд, КП] ОП-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	7	Б1.Б.28 Технология производства подвижно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования [ЭИ, Зд] ОК-1; ПК-1; ПК-7; ПК-10; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.7; ПСК-2.8	8	Б1.Б.32 Машины и оборудование непрерывного транспорта [ЭИ, Зд, КП] ОК-1; ПК-1; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.9	7
11										
12										
13	Б1.Б.09 Математика [Зд] ОК-1; ОК-7	6	Б1.Б.08 Безопасность жизнедеятельности [ЭИ] ОК-9; ОП-8	4	Б1.Б.23 Детали машин и основы конструирования [ЭИ, Зд, КП] ОП-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	7	Б1.Б.28 Технология производства подвижно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования [ЭИ, Зд] ОК-1; ПК-1; ПК-7; ПК-10; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.7; ПСК-2.8	8	Б1.Б.32 Машины и оборудование непрерывного транспорта [ЭИ, Зд, КП] ОК-1; ПК-1; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.9	7
14										
15										
16	Б1.Б.09 Математика [Зд] ОК-1; ОК-7	6	Б1.Б.08 Безопасность жизнедеятельности [ЭИ] ОК-9; ОП-8	4	Б1.Б.23 Детали машин и основы конструирования [ЭИ, Зд, КП] ОП-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	7	Б1.Б.28 Технология производства подвижно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования [ЭИ, Зд] ОК-1; ПК-1; ПК-7; ПК-10; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.7; ПСК-2.8	8	Б1.Б.32 Машины и оборудование непрерывного транспорта [ЭИ, Зд, КП] ОК-1; ПК-1; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.9	7
17										
18										
19	Б1.Б.09 Математика [Зд] ОК-1; ОК-7	6	Б1.Б.08 Безопасность жизнедеятельности [ЭИ] ОК-9; ОП-8	4	Б1.Б.23 Детали машин и основы конструирования [ЭИ, Зд, КП] ОП-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	7	Б1.Б.28 Технология производства подвижно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования [ЭИ, Зд] ОК-1; ПК-1; ПК-7; ПК-10; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.7; ПСК-2.8	8	Б1.Б.32 Машины и оборудование непрерывного транспорта [ЭИ, Зд, КП] ОК-1; ПК-1; ПК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.9	7
20										
21										

З.Е.	Распределение З.Е. по курсам и семестрам												
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		
	Наименование	З.Е.	Наименование	З.Е.	Наименование	З.Е.	Наименование	З.Е.	Наименование	З.Е.	Наименование	З.Е.	
43			Оп<1>				О проектировании [Эк] (/ Математическое моделирование систем и процессов) П<2>	4			Б2.Б.01 Подготовка и сдача государственного экзамена [Эк] О<1>; О<2>; О<3>; О<4>; О<5>; О<6>; О<7>; О<8>; О<9>; Оп<5>; Оп<6>; П<1>; ПС<2.1>	3	
44					Б1.В.08 Основы функционирования гидропривода [Эк] П<1>; ПС<2.1>	4			Б2.Б.03(П) Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО] Оп<4>; П<3>; П<8>; ПС<2.6>; ПС<2.8>	9			
45	Б1.Б.16 Материалы в отрасли [За] Оп<1>	3	Б1.В.03 Проектная деятельность [За] П<4>; П<5>	3									
46													
47	Б1.Б.38 Дисциплина культура и спорт [За] О<3>; О<8>; О<9>	2	Б2.Б.01(У) Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности [ЗаО] Оп<7>; Оп<4>; П<1>	3			Б2.Б.03(П) Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО] Оп<4>; П<3>; П<8>; ПС<2.6>; ПС<2.8>	6			Б2.Б.02 Подготовка и процедура защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы Оп<1>; Оп<2>; Оп<3>; Оп<4>; Оп<5>; Оп<6>; Оп<7>; Оп<8>; П<2>; П<3>; П<4>; П<5>; П<6>; П<7>; П<8>; П<9>; П<10>; П<11>; П<12>; ПС<2.2>; ПС<2.3>; ПС<2.4>; ПС<2.5>; ПС<2.6>; ПС<2.7>; ПС<2.8>; ПС<2.9>	6	
48					Б1.В.Д.В.01.03 Дисциплины по выбору Б1.В.Д.В.1: Основы механизмов многооперативных машин [Эк] (/ Динамика машин) Оп<1>; П<2>	5							
49	Б1.В.09 История техники [За] Оп<1>; П<1>	2											
50													
51							ОТД.В.02 Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения [За] ПС<2.5>	1					
52					ОТД.В.01 Единая система конструкторской документации [За] П<7>	1							

Примечание Учебный план специалитета 's23.05.01-зГНТ-20_12.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2020